

## عنوان مقاله:

بررسی اثر سیلیکون بر برخی ویژگی های مورفولوژیکی گل شب بو (*Matthiola incana* L).

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

رویا عباس نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته گیاهان زینتی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

زهرا جبارزاده - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

مریم رضوی - کارشناس سازمان پارک ها و فضای سبز ارومیه

علی شایگان - کارشناس سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری ارومیه

## خلاصه مقاله:

گل شب بو از تیره Cruciferae یکی از مهمترین گلهای شاخه بریده محسوب می شود که به علت عطر مطبوع و فرم زیبا، تقاضای آن در بازار رو به افزایش است. سیلیکون یک عنصر ریز مغذی ضروری است که رشد و نمو بسیاری از گیاهان را بهبود می بخشد. هدف از این پژوهش، بررسی اثر سیلیکون، به عنوان یک عنصر سودمند، به صورت سیلیکات کلسیم، بر بهبود ویژگی های مورفولوژیک گل شب بو رقم Miracle White بود. این پژوهش، بر پایه طرح کاملا تصادفی با تیمار سیلیکات کلسیم در 5 سطح (0، 50، 100، 150 و 200 میلی گرم در لیتر) با روش محلول پاشی روی شب بو اجرا شد که هر تیمار شامل 5 تکرار و 2 مشاهده بود. شاخص هایی نظیر ارتفاع بوته، طول ریشه، حجم ریشه، وزن تر ساقه، وزن تر ریشه، وزن خشک ساقه و وزن خشک ریشه اندازه گیری گردید. بررسی اثر محلول پاشی سیلیکات کلسیم نشان داد که سیلیکات کلسیم باعث افزایش ارتفاع بوته، طول ریشه، حجم ریشه، وزن تر ساقه، وزن تر ریشه، وزن خشک ساقه و وزن خشک ریشه نسبت به شاهد شد. به طور کلی، سیلیکات کلسیم باعث بهبود صفات بررسی شده گردید.

## کلمات کلیدی:

ارتفاع گیاه، سیلیکات کلسیم، وزن تر و خشک ساقه، طول ریشه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331743>

